



**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : SikaFix® HH Accelerator

Nombre de la empresa : Sika Corporation  
201 Polito Avenue  
Lyndhurst, NJ 07071  
USA  
www.sikausa.com

Teléfono : (201) 933-8800

Telefax : (201) 804-1076

E-mail de contacto : ehs@sika-corp.com

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: 800-424-9300  
INTERNATIONAL: +1-703-527-3887

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : Para más información, consulte la hoja de datos del producto.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Mutagenicidad en células germinales : Categoría 2

Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Oral) : Categoría 1 (timo)

**Elementos de etiquetado GHS**



Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
 H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 H372 Perjudica a determinados órganos (timo) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P260 No respirar la niebla o los vapores.  
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.  
 P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Etiquetado adicional**

No hay ningún ingrediente con toxicidad aguda desconocida utilizado en la mezcla con concentración  $\geq 1\%$ .

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Mezclas****Componentes**

| Nombre químico                  | No. CAS   | Clasificación                                                                                                           | Concentración (% w/w) |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1,4-diazabicyclooctano          | 280-57-9  | Flam. Sol. 1; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                                     | $\geq 10 - < 20$      |
| hexadecildimetilamina           | 112-69-6  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314                                                                               | $\geq 10 - < 20$      |
| dibutilbis(dodeciltio)estannano | 1185-81-5 | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT RE 1; H372 | $\geq 1 - < 5$        |

La concentración real se retiene como secreto comercial

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.



- Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : efectos irritantes  
efectos sensibilizantes  
efectos tóxicos para la reproducción  
Tos  
Problemas respiratorios  
Reacciones alérgicas  
Lacrimación excesiva  
Eritema  
Dermatitis  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.  
Negar el acceso a personas sin protección.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.



Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Las mujeres embarazadas o en edad de concebir no deberían exponerse a este producto.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original.  
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar conforme a las regulaciones locales.

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería : El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Protección personal**

- Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire aprobado por NIOSH, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.  
Lavar a fondo después de la manipulación.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Aspecto : líquido
- Color : incoloro
- Olor : similar a una amina
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : 10.1
- Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : 216 °F / 102 °C  
(Método: copa cerrada)
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles



|                                                                       |   |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : | Sin datos disponibles                                      |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles                                      |
| Presión de vapor                                                      | : | 0.01 hPa                                                   |
| Densidad relativa del vapor                                           | : | Sin datos disponibles                                      |
| Densidad                                                              | : | 0.93 - 0.96 g/cm <sup>3</sup> (77 °F / 25 °C)              |
| Solubilidad(es)                                                       |   |                                                            |
| Solubilidad en agua                                                   | : | ligeramente soluble                                        |
| Solubilidad en otros disolventes                                      | : | Sin datos disponibles                                      |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                                | : | Sin datos disponibles                                      |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : | Sin datos disponibles                                      |
| Temperatura de descomposición                                         | : | Sin datos disponibles                                      |
| Viscosidad                                                            |   |                                                            |
| Viscosidad, dinámica                                                  | : | Sin datos disponibles                                      |
| Viscosidad, cinemática                                                | : | > 25. mm <sup>2</sup> /s (77 °F / 25 °C)                   |
| Propiedades explosivas                                                | : | Sin datos disponibles                                      |
| Propiedades comburentes                                               | : | Sin datos disponibles                                      |
| Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)                | : | 2 g/l<br>SikaFix® HH+ + SikaFix® HH Accelerator Combined   |
|                                                                       |   | 0 g/l<br>SikaFix® HH LV + SikaFix® HH Accelerator Combined |

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                                      |   |                                                                      |
|--------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Reactividad                          | : | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Estabilidad química                  | : | El producto es químicamente estable.                                 |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.         |
| Condiciones que deben evitarse       | : | Sin datos disponibles                                                |



Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### 1,4-diazabicyclooctano:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 700 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

### Producto:

Método : Método de prueba in vitro con barrera de membrana para evaluar la corrosión de la piel - CORROSITEX

Resultado : Grave irritación de la piel

Observaciones : Provoca irritación cutánea.

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

### Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

IARC Not applicable

OSHA Not applicable

NTP Not applicable

### Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.





**Producto:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

Perjudica a determinados órganos (timo) por exposición prolongada o repetida en caso de ingestión. Una vez producida la sensibilización, una severa reacción alérgica podría observarse al exponerse posteriormente a niveles muy bajos de la sustancia.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**Componentes:**

**dibutilbis(dodeciltio)estannano:**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.11 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en grandes cantidades.  
Material contaminante del agua.

---

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación.**

Residuos : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.



Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (dibutylbis(dodecylthio)stannane)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964  
 Observaciones : Transporte en concordancia con la disposición especial A 197

#### Código-IMDG

Número ONU : UN 3082  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (dibutylbis(dodecylthio)stannane)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 EmS Código : F-A, S-F  
 Contaminante marino : si  
 Observaciones : Transporte de acuerdo con 2.10.2.7 del Código IMDG

### Regulación doméstica

#### 49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

De acuerdo con 49 CFR 171.4 (c) (2), el Código IMDG 2.10.2.7 y la Disposición Especial A197 de IATA, los contaminantes marinos en paquetes individuales o combinados que contengan una cantidad neta por paquete individual o interno igual o menor de 5 L o 5 kg no están sujetos a los requisitos de estos subcapítulos. Este producto no está regulado.

DOT: De acuerdo con 49 CFR 171.4, materiales no empacados a granel (<119 Gal), se exceptúan de ser clasificados como Contaminantes Marinos.

IMDG: Para disposiciones especiales de Cantidad Limitada remitirse al Código IMDG, capítulo 3.4 Paquetes más pequeños que o equivalentes a 450 litros, ningún bien/mercancía de clase 3

### Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/emballar, descritas dentro de esta Fi-



cha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Lista TSCA** : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que figuran en el Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.

### **CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

### **SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

### **Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.


**SARA 311/312 Peligros** : Sensibilización respiratoria o cutánea  
Mutagenicidad en células germinales  
Toxicidad para la reproducción  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### **Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

### **Prop. 65 de California**

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas incluyendo ftalato de diisobutileno, que es conocida por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

---

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### **Texto completo de otras abreviaturas**

### **Notes to Reader**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad aplica solamente al producto de Sika Corporación ("Sika") identificado y descrito en este documento. Esta información no pretende abordar, ni se ocupa de la utilización o aplicación del producto en combinación con cualquier otro material, producto o proceso. Toda la información contenida en este documento se basa en datos técnicos relacionados con el producto y Sika cree son confiables a la fecha del presente. Antes de utilizar un producto de Sika, el usuario debe siempre leer y seguir las instrucciones y



advertencias de la ficha técnica, etiqueta y la hoja de seguridad de cada producto de Sika, las cuales están disponibles en el sitio web y / o teléfono número que aparece en la Sección 1 de esta SDS.

SIKA NO HACE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUME LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTA INFORMACION O SU USO. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O EMERGENTES Y NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA QUE INFRINJA PATENTES U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN PODER DE LOS DEMÁS.

Todas las ventas de los productos Sika están sujetos a los actuales términos y las condiciones de venta disponible en [www.sikausa.com](http://www.sikausa.com) o 201-933-8800.

Fecha de revisión 03/22/2023

000000605831  
US / ES